【書類名】　図面
【図１】

Fig. 1

vehicle speed sensor

5 gyro sensor

GPS receiver

2 車速センサ

3 ジャイロセンサ

4 GPS受信機

7

6 DVDドライブ　DVD drive

1 (1A, 1B)

マイコン　micro computer

1a RAM

8

8a

8b

9b

9

9a

【図2】 Fig. 2

start

開始

S1　f₁＝1？　Y

N

S2　経路表示指示あり？　N

S18　f₂＝1？　Y

N

Y

S3　主要な地点の検索

S19　「戻る」ON？　N

Y

A

S4　経路の表示

S20　f₂←0

S5　主要な地点のマーク表示

A

S6　マーク表示部に対してタッチスイッチの形成

終了

end

S7　「終了」ボタンの形成

S8　f₁←1

S9　マーク表示部ON？　N

S10　該当する地点の位置情報の取得

S15　「終了」ON？　N

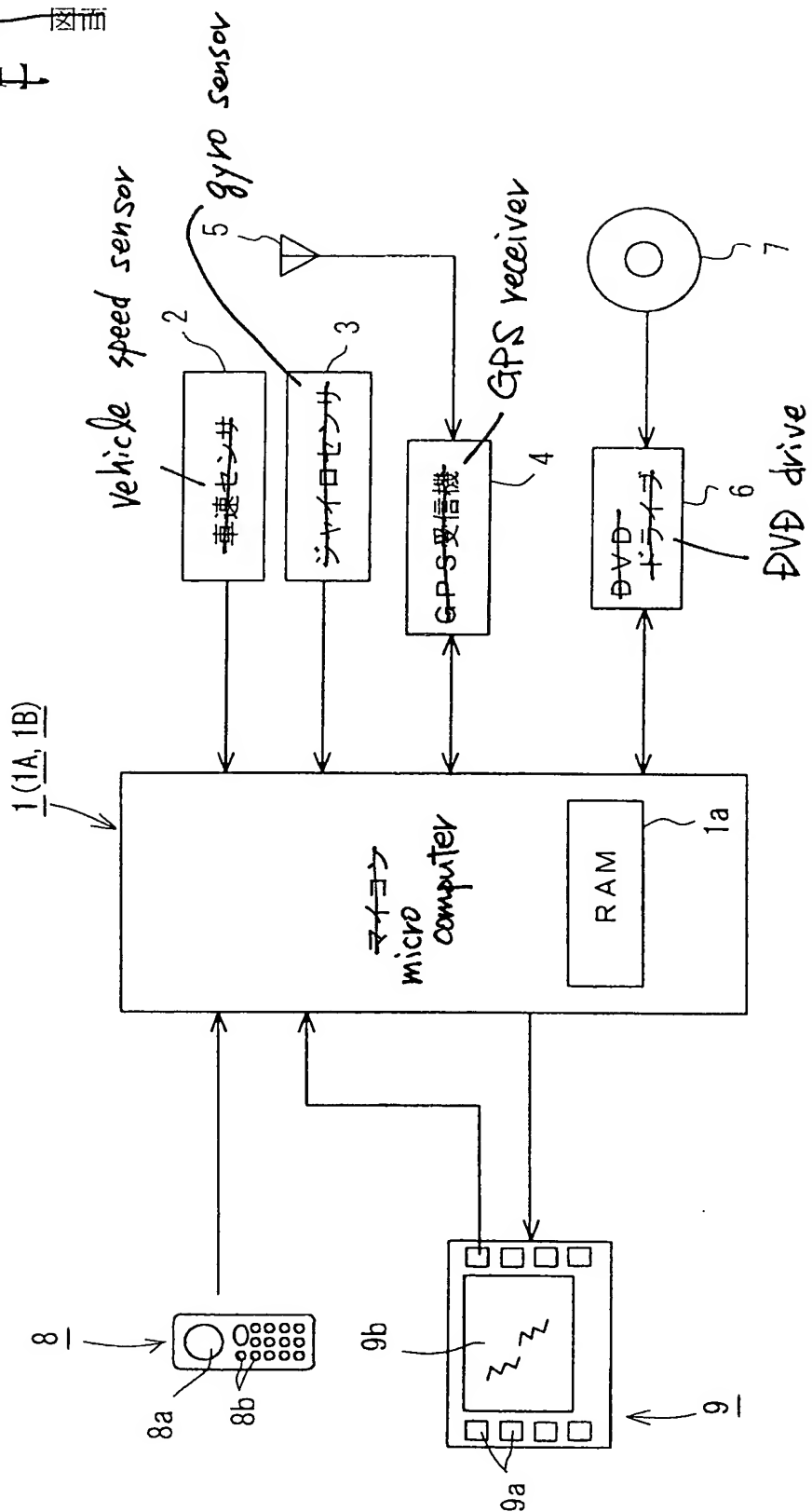Y

S11　「終了」ボタンの除去

S16　前画面の表示

S12　実画像の表示

S17　f₁←0

S13　「戻る」ボタンの形成
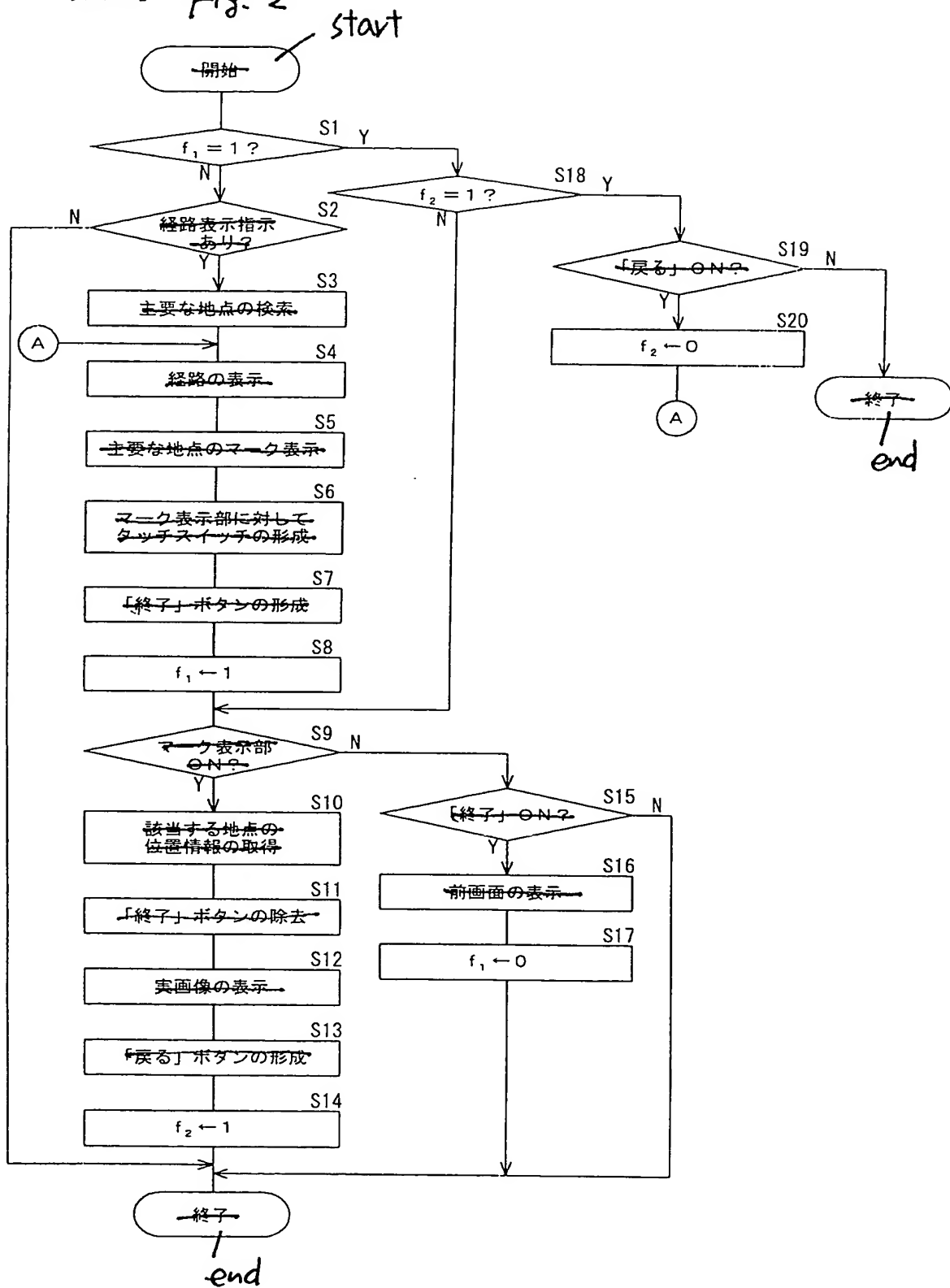
S14　f₂←1

終了

end

FIG. 2

S2 COMMAND TO DISPLAY ROUTE IS GIVEN?

S3 SEARCH FOR MAIN POINTS

S4 DISPLAY ROUTE

S5 DISPLAY MAIN POINTS AS MARKS

S6 FORM TOUCH SWITCHES FOR PARTS WHERE MARKS ARE DISPLAYED

S7 FORM "QUIT" BUTTON

S9 PART WHERE MARK IS DISPLAYED ON?

S10 ACQUIRE POSITION INFORMATION OF CORRESPONDING POINT

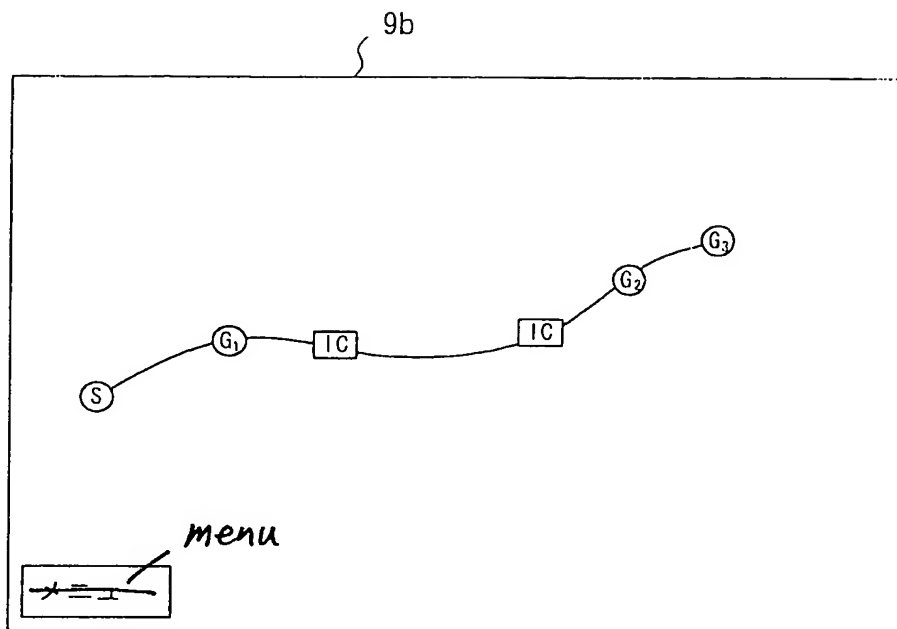S11 ERASE "QUIT" BUTTON

S12 DISPLAY REAL IMAGE
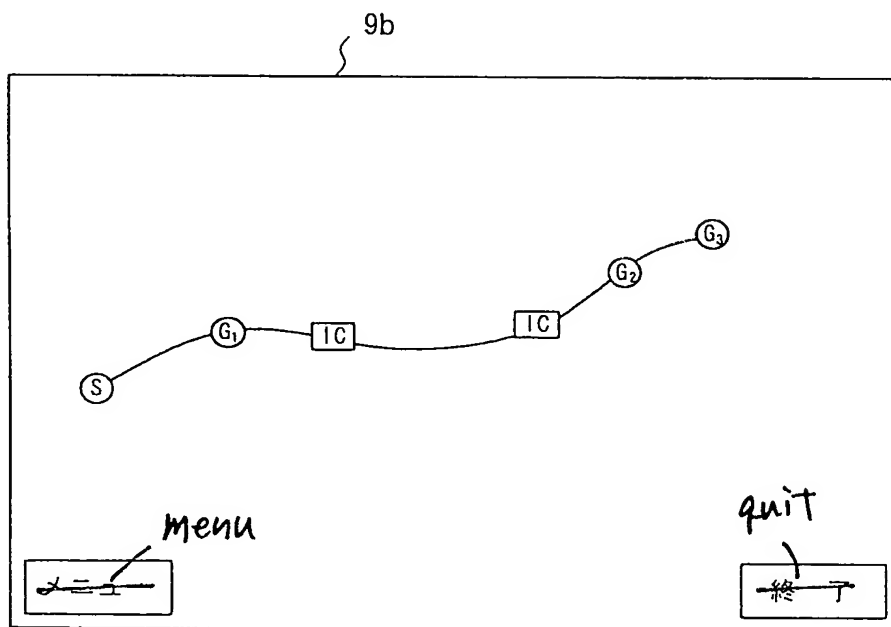
S13 FORM "RETURN" BUTTON

S15 "QUIT" BUTTON ON?

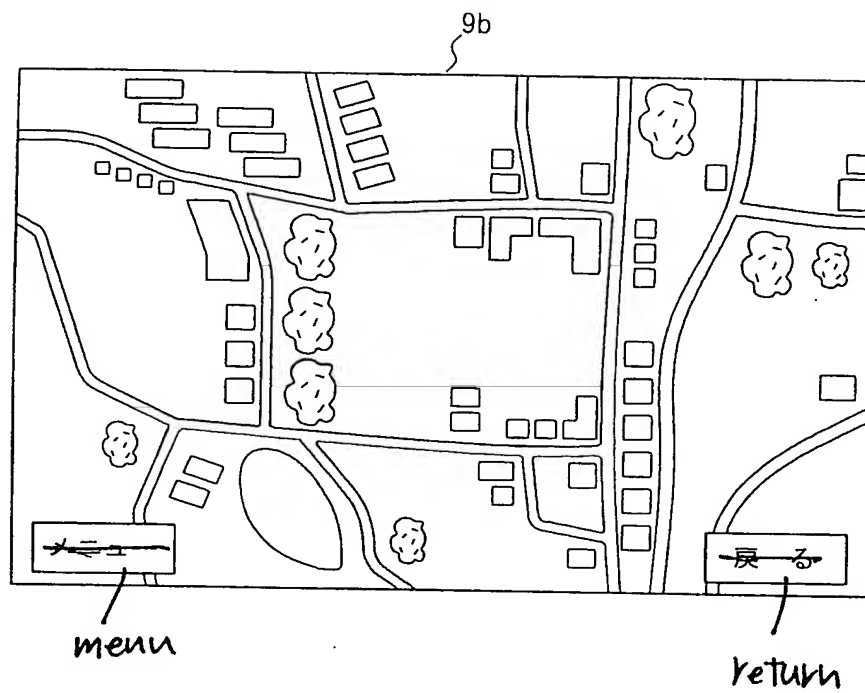S16 DISPLAY PRECEDING SCREEN

S19 "RETURN" BUTTON ON?

【図３】　Fig. 3

9b

menu

【図４】　Fig. 4

9b

menu

quit

〔図5〕

Fig. 5

9b

menu

return

【図6】 Fig. 6

start

開始

S21 f₃＝０？ N

B → Y

S22 自車の現在位置情報の算出

S23 地図画面の表示（更新）

S24 f₄＝１？ N

Y

S25 「衛星写真」ボタンの形成

S26 f₄←１

S27 「衛星写真」ＯＮ？ N

Y

S28 自車の現在位置情報及び経路情報に基づいて次の到着予定地の算出

S29 「衛星写真」ボタンの除去

S30 f₄←０

S31 実画像の表示

S32 「地図」ボタンの形成

S33 f₃←１

終了

end

S34 「地図」ＯＮ？ N
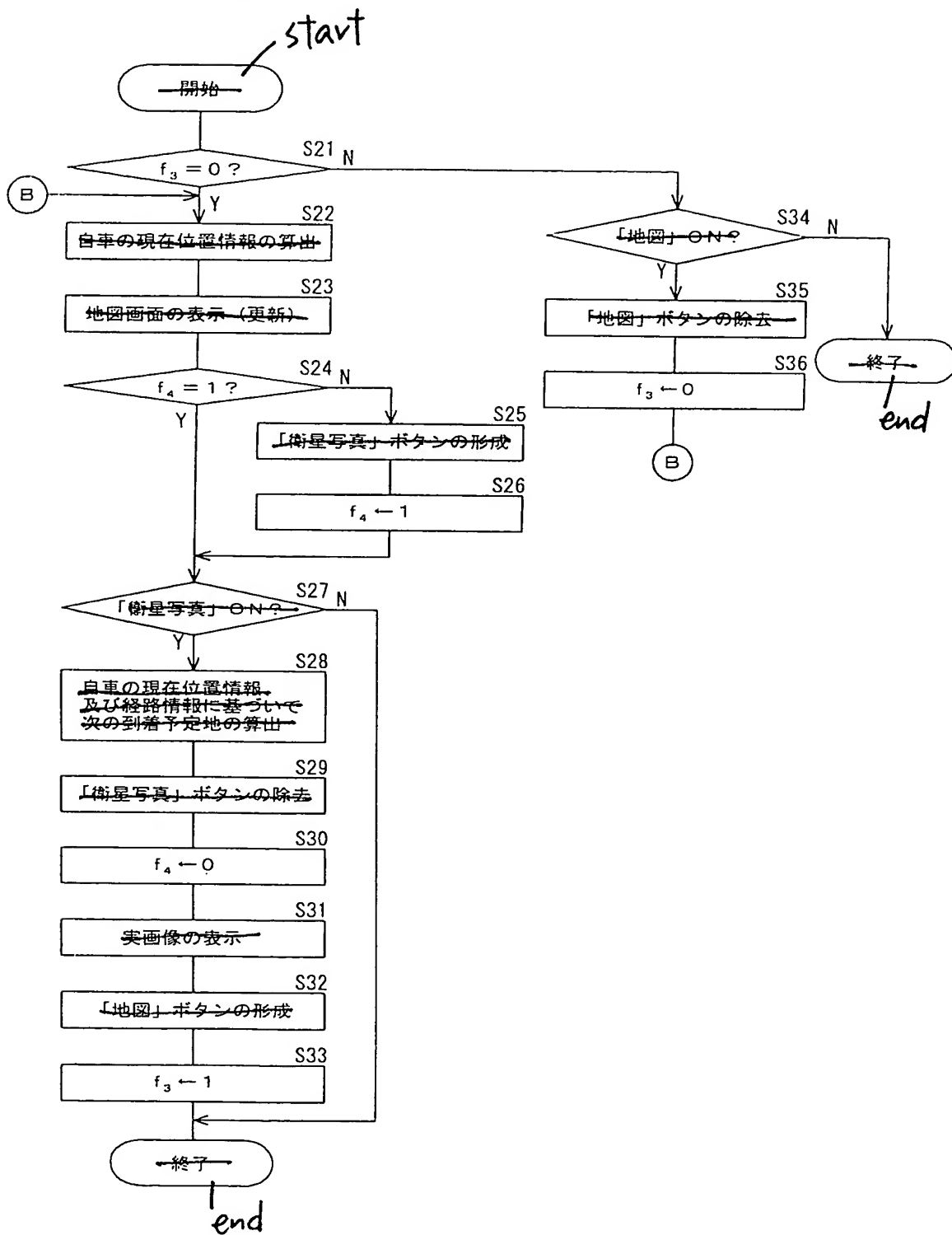
Y
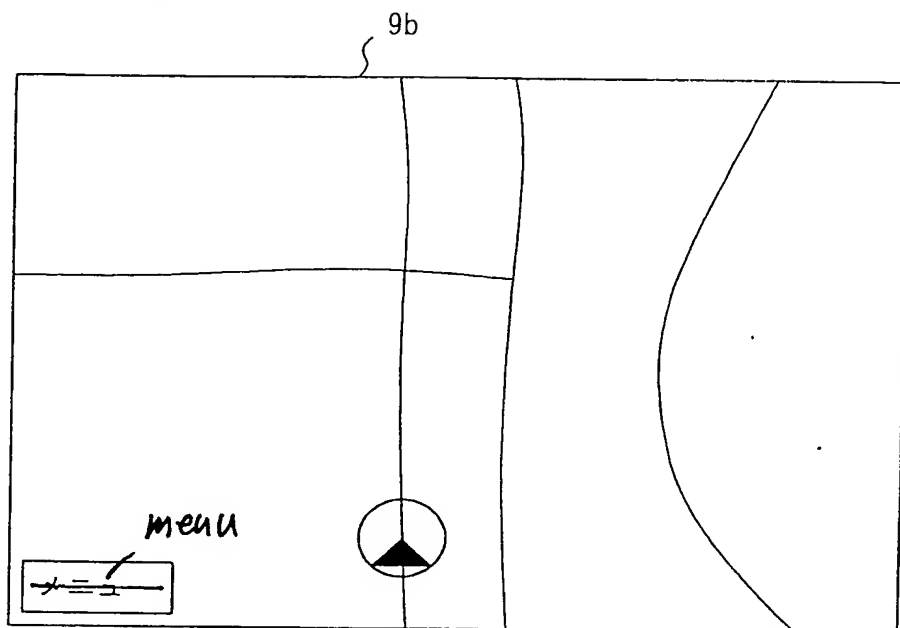
S35 「地図」ボタンの除去

S36 f₃←０

B

終了

end

FIG. 6

S22 CALCULATE CURRENT POSITION INFORMATION OF VEHICLE

S23 DISPLAY (UPDATE) MAP SCREEN

S25 FORM "SATELLITE PHOTO" BUTTON

S27 "SATELLITE PHOTO" BUTTON ON?

S28 CALCULATE NEXT SCHEDULED ARRIVAL POINT BASED ON CURRENT

POSITION INFORMATION OF VEHICLE AND ROUTE INFORMATION

S29 ERASE "SATELLITE PHOTO" BUTTON

S31 DISPLAY REAL IMAGE

S32 FORM "MAP" BUTTON

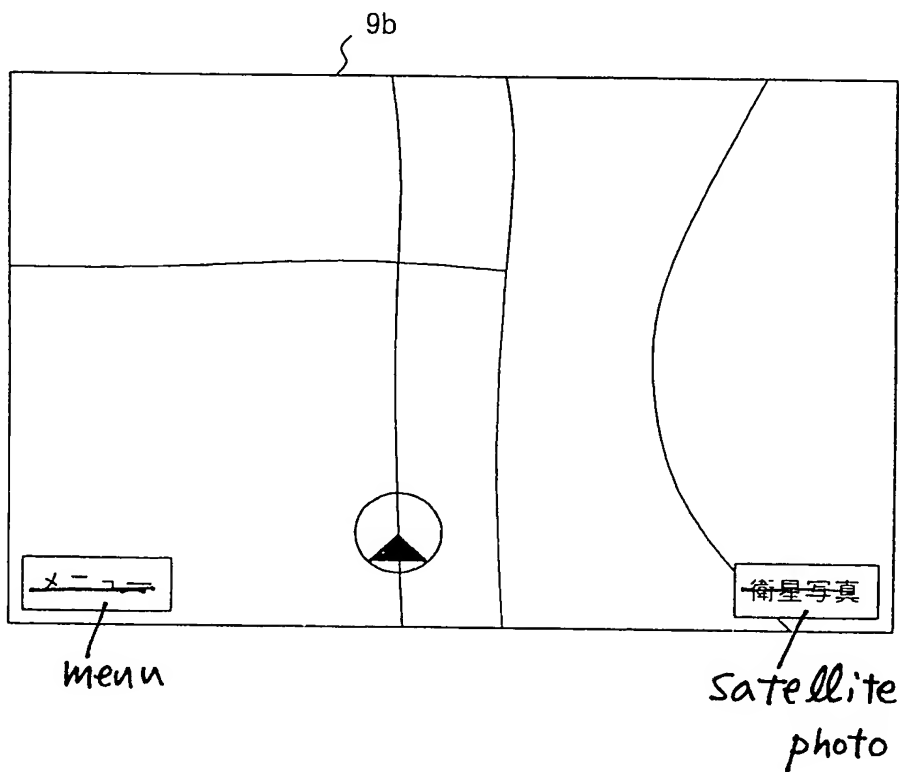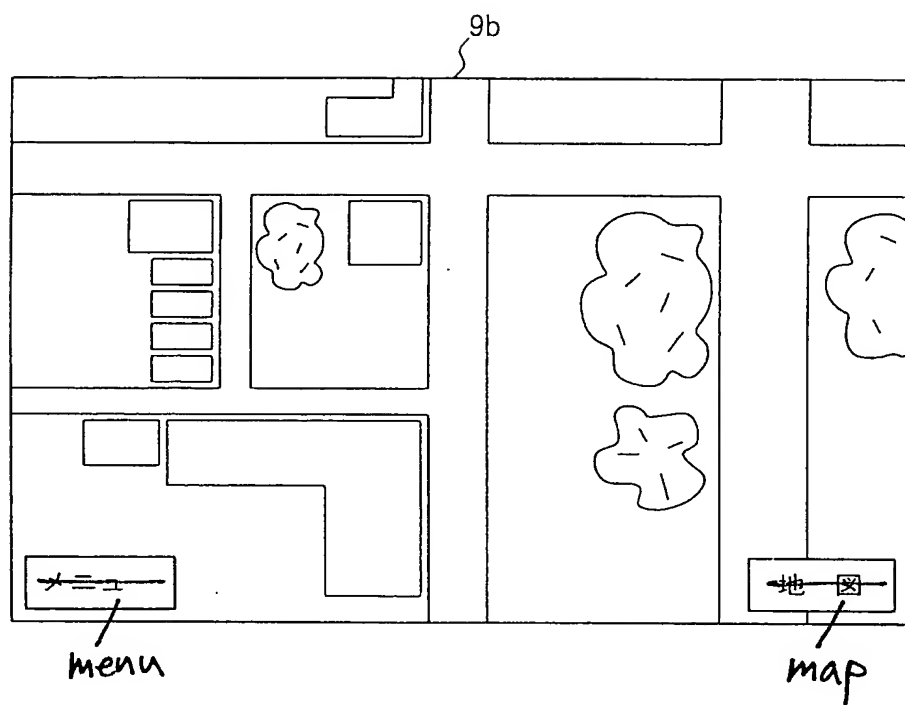S34 "MAP" BUTTON ON?

S35 ERASE "MAP" BUTTON

【図7】

Fig. 7

9b

menu

メニュー

【図8】 Fig. 8

9b

メニュー

menu

衛星写真

satellite photo

〔図9〕　*Fig. 9*

menu

map

9b

Fig. 10

type　　　position

	種　別	位　置
0	出発地 (starting point)	(x_0, y_0)
1	経由地Ⅰ (passed-through point I)	(x_1, y_1)
2	ＩＣ（入口）(entrance)	(x_2, y_2)
3	ＩＣ（出口）(exit)	(x_3, y_3)
4	経由地Ⅱ (passed-through point II)	(x_4, y_4)
5	目的地 (destination)	(x_5, y_5)

Fig. 11

```
        start
       ┌──────────┐
       │   開始    │
       └────┬─────┘
            │              S41
   ┌────────────────────────┐
   │ 自車の現在位置情報の算出 │
   └────────┬───────────────┘
            │              S42
        ◇─────────◇  N
        主要な地点へ到達？ ─────┐
        ◇─────────◇          │
            │ Y                │
            │              S43 │
   ┌────────────────────┐     │  coefficient
   │  係数k ← k + 1      │     │
   └────────┬───────────┘     │
            │←─────────────────┘
       ┌──────────┐
       │   終了    │
       └──────────┘
            end
```
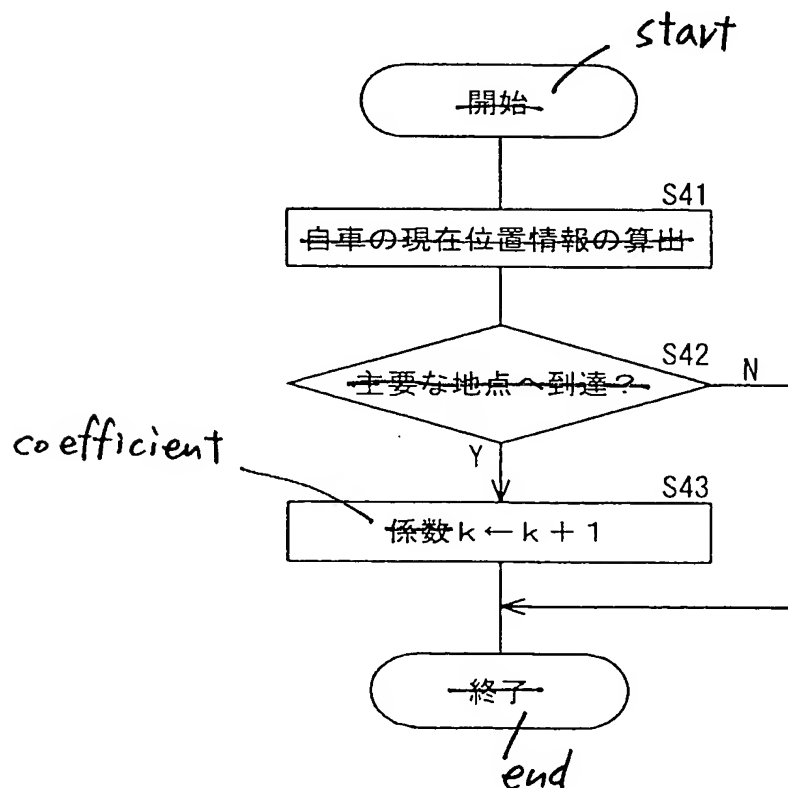
FIG. 11

S41 CALCULATE CURRENT POSITION INFORMATION OF VEHICLE

S42 HAS VEHICLE ARRIVED AT MAIN POINT?

【図１２】　Fig. 12

start

開始

S51　f₃＝０？　N

C

Y

S52　自車の現在位置情報の算出

S53　地図画面の表示（更新）

S54　f₄＝１？　N

Y

S55　「衛星写真」ボタンの形成

S56　f₄←１

S64　「地図」ＯＮ？　N

Y

S65　「地図」ボタンの除去

S66　f₃←０

C

終了

end

S57　「衛星写真」ＯＮ？　N

Y

S58　係数ｋに基づいて
次の到着予定地の算出

S59　「衛星写真」ボタンの除去

S60　f₄←０

S61　実画像の表示
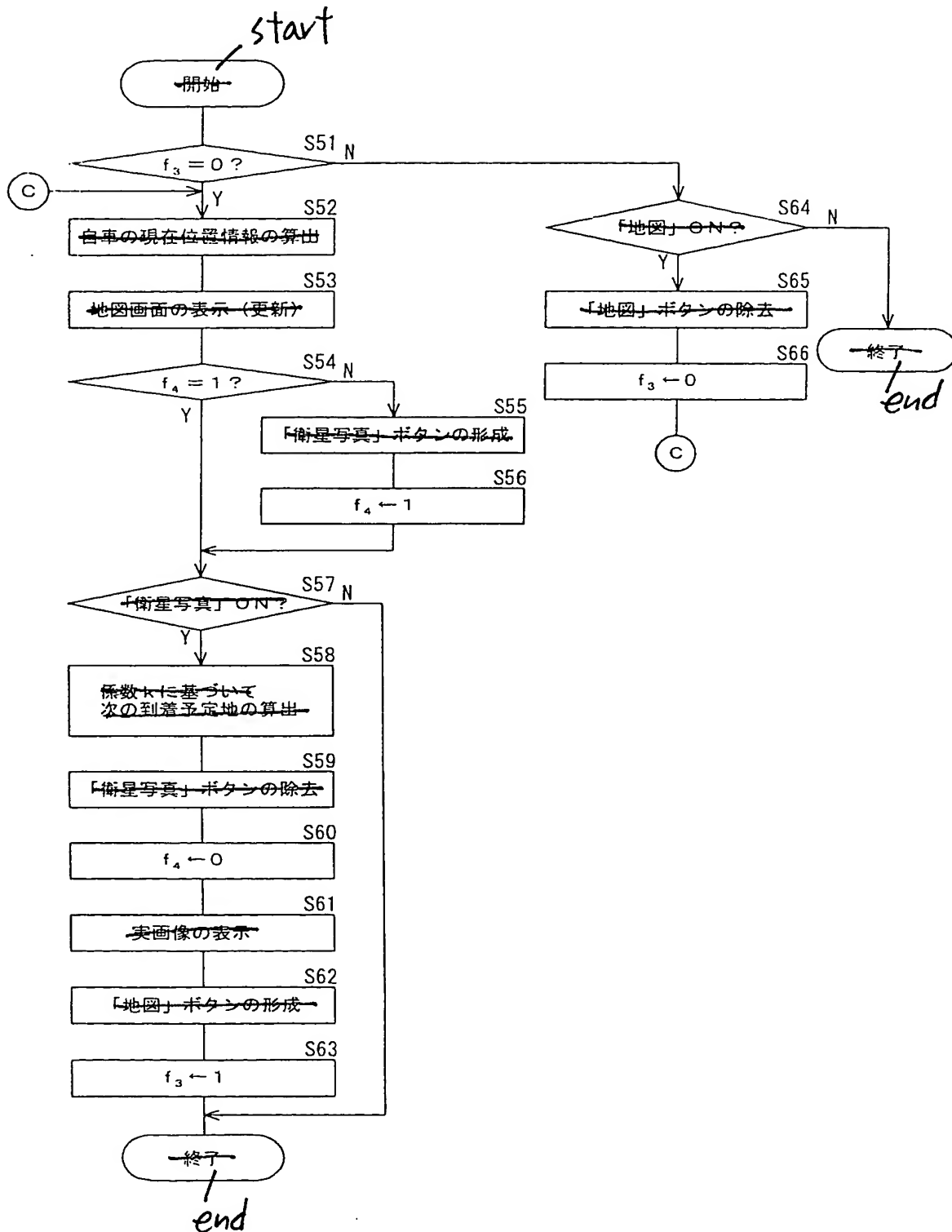
S62　「地図」ボタンの形成

S63　f₃←１

終了

end

FIG. 12

S52 CALCULATE CURRENT POSITION INFORMATION OF VEHICLE

S53 DISPLAY (UPDATE) MAP SCREEN

S55 FORM "SATELLITE PHOTO" BUTTON

S57 "SATELLITE PHOTO" BUTTON ON?

S58 CALCULATE NEXT SCHEDULED ARRIVAL POINT BASED ON COEFFICIENT k

S59 ERASE "SATELLITE PHOTO" BUTTON

S61 DISPLAY REAL IMAGE

S62 FORM "MAP" BUTTON

S64 "MAP" BUTTON ON?

S65 ERASE "MAP" BUTTON